

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international(43) Date de la publication internationale  
1 avril 2004 (01.04.2004)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
WO 2004/027688 A3(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> : G06F 1/00,  
G06K 19/07356, rue du Pralou, Lotissement L'Audiguier, F-13790  
Peynier (FR).(21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/FR2003/050055(74) Mandataire : CABINET MICHEL DE BEAUMONT,  
Michel; 1, rue Champollion, F-38000 Grenoble (FR).(22) Date de dépôt international :  
19 septembre 2003 (19.09.2003)

(81) États désignés (national) : JP, US.

(25) Langue de dépôt : français

(84) États désignés (régional) : brevet européen (AT, BE, BG,  
CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,  
IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).

(26) Langue de publication : français

Publiée :

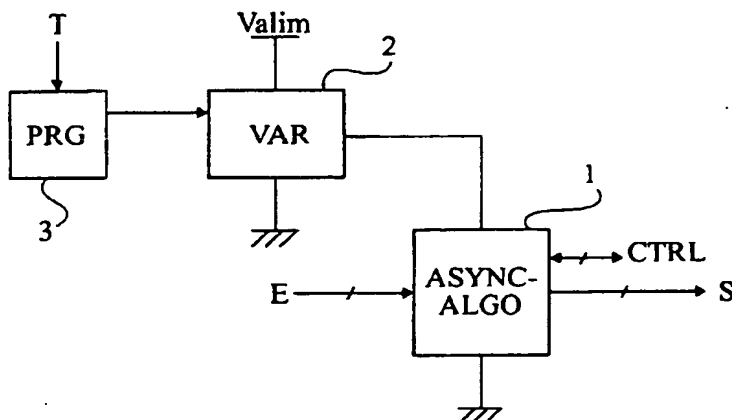
(30) Données relatives à la priorité :  
02/11657 19 septembre 2002 (19.09.2002) FR— avec rapport de recherche internationale  
— avant l'expiration du délai prévu pour la modification des  
revendications, sera republiée si des modifications sont re-  
çues(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : STMI-  
CROELECTRONICS SA [FR/FR]; 29, Boulevard Ro-  
main Rolland, F-92120 MONTROUGE (FR).(88) Date de publication du rapport de recherche  
internationale: 13 mai 2004

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : DE-  
VEAUD, Vincent [FR/FR]; 2, Impasse du Bonelli,  
F-13710 Fuveau (FR). LIARDET, Pierre-Yvan [FR/FR];En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abrégia-  
tions, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et  
abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de  
la Gazette du PCT.

(54) Title: POWER SUPPLY FOR AN ASYNCHRONOUS DATA TREATMENT CIRCUIT

(54) Titre : ALIMENTATION D'UN CIRCUIT DE TRAITEMENT ASYNCHRONE DE DONNEES

(57) Abstract: The invention relates to a  
method and feed circuit for an asynchronous  
calculation element (1) of an integrated circuit,  
wherein the instantaneous power supply of the  
calculation element is randomly varied.(57) Abrégé : L'invention concerne un  
procédé et circuit d'alimentation d'un élément  
de calcul asynchrone (1) d'un circuit intégré,  
dans lequel on fait varier aléatoirement  
l'énergie instantanée d'alimentation de  
l'élément de calcul.